

RONDELLE ELASTICHE TIPO A CURVO
SPRING WASHERS TYPE A CURVED
FEDERSCHEIBEN TYP A GEWÖLBT
RONDELLES ELASTIQUES DU TYPE A BOMBE

DIN 137

Dimensioni in mm - Dimensions in mm - Abmessungen in mm - Dimensions en mm

 mm	d ₁ H14	d ₂ J16	h min.	h max.	s		1  ≈	2  %	3 
2	2,2	4,5	0,5	1	0,3	± 0,03	0,027	10.000	10.000
2,3	2,5	5	0,5	1	0,3		0,032	10.000	10.000
2,5 - 2,6	2,8	5,5	0,55	1,10	0,3		0,040	7.000	7.000
3	3,2	6	0,65	1,30	0,4	± 0,05	0,057	5.000	5.000
3,5	3,7	7	0,7	1,40	0,4		0,090	4.000	4.000
4	4,3	8	0,8	1,60	0,5		0,126	3.000	96.000
5	5,3	10	0,9	1,80	0,5		0,204	2.000	64.000
6	6,4	11	1,1	2,20	0,5	± 0,06	0,230	1.250	40.000
7	7,4	12	1,2	2,40	0,5		0,236	3.000	48.000
8	8,4	15	1,7	3,40	0,5		0,435	1.250	20.000
10	10,5	18	2	4	0,8		0,953	1.000	16.000

- Per viti da mm
For screws mm
Für Schrauben mm
Pour vis mm

Dimensioni rondella
Washer dimensions
Federscheibenmaße
Dimensions de la rondelle

Confezione
Packaging
Verpackung
Emballage en boîte

1 Kg per 1.000 pezzi
Kg per 1.000 pieces
Kg je 1.000 Stk.
Poids en kg de 1.000 pièces

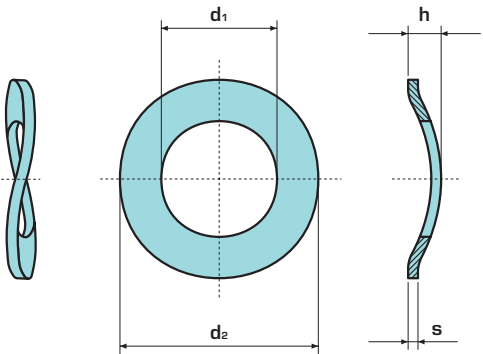
2 N. pezzi per confezione
Quantity per package
Stückzahl pro Verpackung
Quantité par boîte

3 Quantità minima da ordinare
(o multipla)
Minimum quantity to order
[or multiple]
Mindestbestellmenge
(oder Vielfache)
Quantité minimum à commander
(ou multiples)



RONDELLE ELASTICHE TIPO B ONDULATO
SPRING WASHERS TYPE B BOWED
FEDERSCHEIBEN TYP B GEWELLT
RONDELLES ELASTIQUES DU TYPE B ONDULE

DIN 137



Dimensioni in mm - Dimensions in mm - Abmessungen in mm - Dimensions en mm

 mm	d ₁ H14	d ₂ J16	h min.	h max.	s		1  Kg ≈	2  %	3 
3	3,2	8	0,8	1,60	0,5	± 0,05	0,155	2.500	2.500
3,5	3,7	8	0,9	1,80	0,5		0,139	2.500	2.500
4	4,3	9	1,0	2,00	0,5		0,174	2.000	64.000
5	5,3	11	1,1	2,20	0,5		0,269	1.500	48.000
6	6,4	12	1,3	2,60	0,5		0,281	1.000	32.000
7	7,4	14	1,5	3,00	0,8	± 0,06	0,631	1.500	24.000
8	8,4	15	1,5	3,00	0,8		0,690	1.250	20.000
8	8,4	17	1,7	3,40	0,8		1,052	800	12.800
10	10,5	18	2,1	4,20	1	± 0,07	1,190	1.500	12.000
10	10,5	21	2,1	4,20	1		1,896	1.000	8.000
12	13	24	2,5	5,00	1,2		2,797	750	6.000
14	15	28	3,0	6,00	1,6	± 0,08	5,044	350	2.800
16	17	30	3,2	6,40	1,6		5,447	300	2.400
18	19	34	3,3	6,60	1,6		7,350	250	2.000
20	21	36	3,7	7,40	1,6		7,460	200	1.600
22	23	40	3,9	7,80	1,8	± 0,10	11,430	150	1.200
24	25	44	4,1	8,20	1,8		13,560	150	1.200
27	28	50	4,7	9,40	2		20,480	100	100
30	31	56	5	10	2,2		28,470	80	80

Per viti da mm
For screws mm
Für Schrauben mm
Pour vis mm
Dimensioni rondella
Washer dimensions
Federscheibenmaße
Dimensions de la rondelle
Confezione
Packaging
Verpackung
Emballage en boîte
Kg per 1.000 pezzi
Kg per 1.000 pieces
Kg je 1.000 Stk.
Poids en kg de 1.000 pièces
N. pezzi per confezione
Quantity per package
Stückzahl pro Verpackung
Quantité par boîte
Quantità minima da ordinare
(o multiple)
Minimum quantity to order
(or multiple)
Mindestbestellmenge
(oder Vielfache)
Quantité minimum à commander
(ou multiples)